DELMAN

取扱説明書

品名　小便器自動洗浄器　フラッシュBoy

型式　VH-15

お取り付けされる皆様へ

この度は弊社自動水栓をご購入頂き、誠にありがとうございます。
設置して頂きます前にこの『取扱説明書』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

1　安全上のご注意
2　同梱品の確認
3　各部の名称
4　お取り付け方法
5　電池交換方法について
6　製品設定について
7　こんなときは（よくあるご質問）
8　お手入れの方法について
9　保証規定
10　製品仕様
11　製品保証書

1. 安全上のご注意

ご使用前にこの『安全上のご注意』をよく読み正しくご使用ください。
ここに示した注意事項は製品の安全に関する重大な内容を記載しておりますので必ず守ってください。

⚠	**警告**　取り扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負う可能性があることを示しています。
⚠	**注意**　注意事項に反した取り扱いをすると使用者の傷害または物的損害の発生があることを示しています。
⚠	左記の記号の内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生する可能性がある事を示しています。
	記号は禁止の行為を示しています。記号の中の図は禁止事項を告げています。（左図　分解禁止）
❗	左図の記号は必ず守っていただきたい内容を示しています。

警告

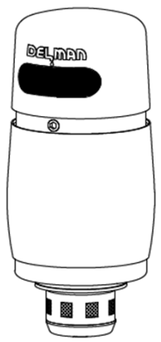
- 防水構造となっておりますが、故意に水をかけたりしないでください。
- 製品を分解・改造しないでください。発熱・漏電・火災の原因となります。
- 湿気の多い場所での使用は故障の原因となりますので避けてください。
- ⚠ 本製品の取扱いは上水道でご使用ください。指定水質以外でご使用されますと故障・破損の原因となります。
- ⚠ 新築・改築・又は既存バルブをお取外した後、本製品を取り付ける際には必ず空流し（水道管より異物を除去する作業）を充分に行ってからお取付けをお願いします。
- ⚠ 本製品は簡易凍結防止機能は備えておりますが、凍結防止を保証するものではありませんので寒冷地でご使用の際は必ず凍結防止ヒータなどを併用してください。

注意

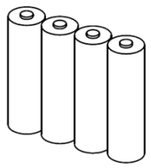
- ❗ キャップ部と製品本体は一体で調整されておりますので、必ず同梱のキャップと本体シリアル№が同じである事を確認してから設置してください。
- ❗ フラッシュバルブは別売りとなっております。

2. 同梱品の確認

本体



単三アルカリ乾電池



六角レンチ

目隠し栓（Tタイプ用）

目隠し栓（Iタイプ用）

目隠し栓（TGNタイプ用）

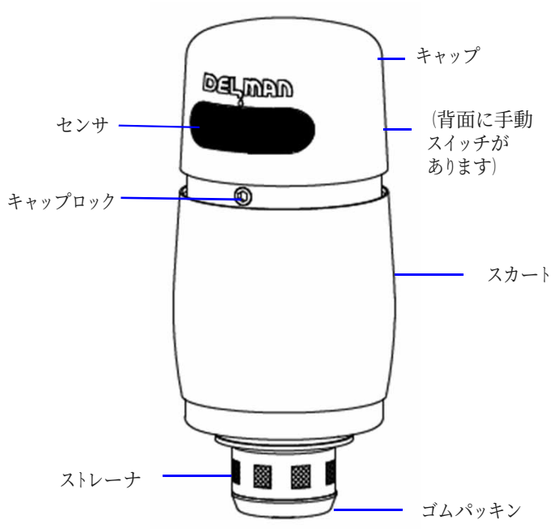
※いずれかが同梱されております

スペーサ（TGN・TGタイプのみ付属）

取扱い説明書

付属シール

3.各部の名称



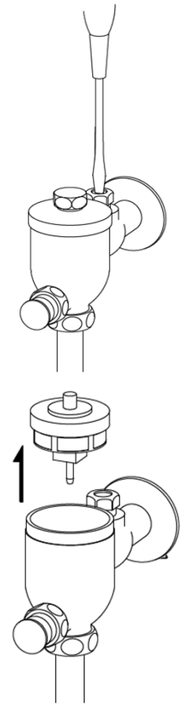
4. お取り付け方法　（お取り付け前準備）

1　取り付け前準備
空流し方法を参照して頂き、空流しを行い配管内の異物を除去してください。

⚠ 注意 空流し方法
マイナスドライバにて止水栓の閉・開を繰り返し、止水栓に固着した異物を除去してください。

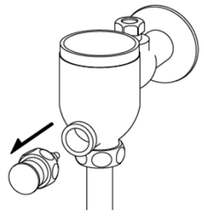
2　止水栓の全閉
上記作業終了後、止水栓を閉じてください。

3　既存バルブの分解
キャップを開け、内部のピストンバルブを取り除いて下さい。



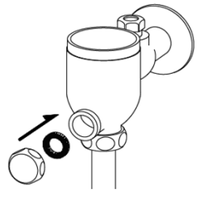
⚠ 注意 フラッシュバルブに強い力を加えますと漏水が発生する場合がありますので、お取り付けの際は十分注意してください。

4　押しボタンの取り外し
フラッシュバルブの押しボタンを取り外してください。



5　目隠し栓の取り付け
押しボタンが設置されていた場所に付属の目隠し栓を取り付けます。

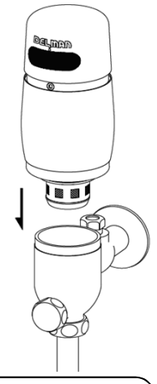
注意 パッキンは必ず入れて下さい。水漏れが発生します



※イラストはTタイプとなります。

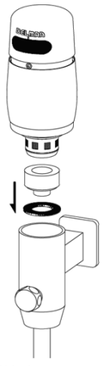
4. お取り付け方法　（本体とバルブの接続）

1　製品の取り付け
フラッシュバルブ内に垂直に製品を差し込み、スカート部分のみを回転させ、センサ窓が正面にくる様、設置をしてください。



⚠ 注意 TGN・TGタイプの場合のみ

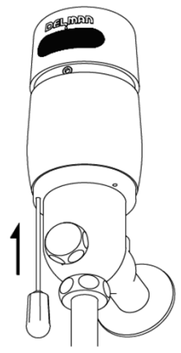
TGN・TGタイプの場合のみ
付属のパッキン・スペーサを図の様に入れてから製品のお取り付けをしてください。
（TGNタイプの目隠し栓にはパッキンはありません）



⚠ 注意 スペーサをいれないままでお取り付けした場合、水が止まらない症状が発生します。

2　電池の挿入
5項の電池交換方法をご参照ください。

3　スカートの固定方法
付属の六角レンチを用いてスカート下にある3か所の内、2箇所のネジを締めてください。
ネジを締めこんでいきますとスカートが上昇します。



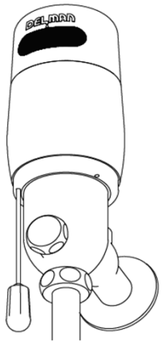
4　取付完了
右図の様に、スカートが上がり、製品が正面に向いて完成となります。

5　通水
止水栓を開放してください。

5. 電池　交換方法について

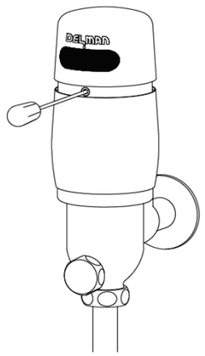
1　止水栓を閉じてください。

2　本体下部の穴に付属の六角レンチを入れてネジを緩めスカートを下げてください。



⚠注意　防水機能を兼ね備えておりますのでスカートは自重落下しません。2か所のネジを緩めた後、スカートを手で下にさげ、その後スカートを左右どちらかに回しますとさらに一段、スカートが下がりキャップロックが完全に見える様になります。

3　スカートが下がった際、キャップロックが見えてきますので六角レンチでキャップロックを押しながらキャップを引き抜いてください。

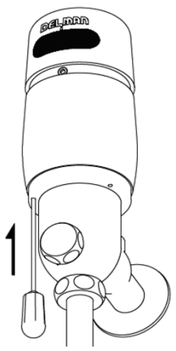


4　電極を間違えない様に新しい電池を挿入します。

⚠注意　乾電池は単3アルカリ乾電池をご使用ください。

5　乾電池挿入後、六角レンチでキャップロックを押しながらキャップを入れてください。

6　本体下部の穴に付属の六角レンチを入れてネジを緩め、スカートとキャップがあたるところまでネジを締めてください。



7　センサに手をかざし電磁弁が動作するか確認してください。

8　止水栓を開放します。

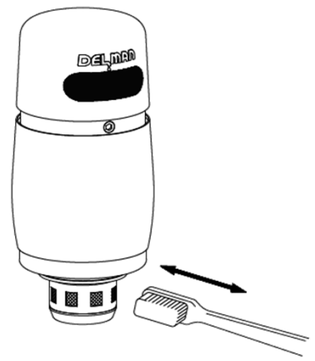
8. お手入れ方法について

1　赤外線センサのお手入れ

週に1～2回程度、赤外線センサの表面を柔らかい布などで拭いてください。汚れがひどい時は中性洗剤を適当に薄め布などに含ませてふきとってください。次に水を含ませた布をよく絞って洗剤をふきとり、最後に空拭きしてください。
（中性洗剤を付着させたまま放置しますとセンサ窓が割れる可能性があります。）

2　ストレーナの清掃

ストレーナが詰まりますと水の出る量が減少し、充分な機能が発揮されません。製品をお取り外しして頂き、ストレーナを歯ブラシなどで清掃してください。



9. 保証規定

1　自然故障、あるいは正常な使用状態において故障が生じた場合はお買い上げより1年間無償修理をおこないます。但し付属品、梱包類、外観上の汚れ、サビ等は含みません。

2　ご贈答品や移転の場合のアフターサービスにつきましては事前にお買い上げ店にご相談ください。

3　無償期間中であっても次の場合は有償となります。

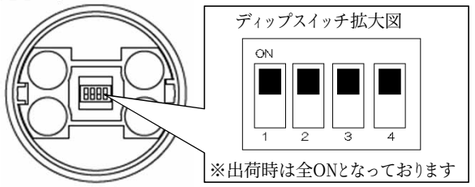
① 誤った使用法あるいは不注意によって生じた故障や損傷。
② 不当な修理や改造によって生じた故障や損傷。
③ 火災、風水害、地震、雷その他天変地異、ならびに公害、塩害、異常電圧など外部要因によって生じた故障や損傷。
④ 開閉弁に水アカや化学物質、その他水中のゴミ・異物が付着した事に起因する電磁弁の開閉不具合
⑤ 保証書の紛失あるいは保証内の※印事項の未記入、または字句を勝手に訂正された場合。

4　本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

5　本保証書は日本国内においてのみ有効です。
(This warranty is valid only in japan)

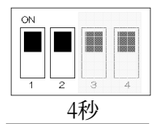
6.製品設定について

当製品は上キャップの裏面にて洗浄時間等の設定ができます。下図をご参照してお客様に適切な設定に変更してください。

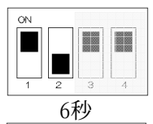


センサ設定内容

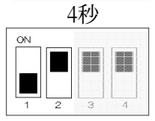
1・2　本洗浄時間　　1・2のスイッチ組み合わせで本洗浄の時間設定ができます



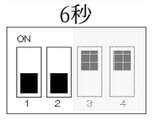
4秒



6秒



9秒

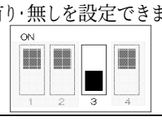


12秒

3　前洗浄の有無　　前洗浄の有り・無しを設定できます

上側(ON側)　前洗浄あり

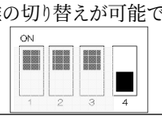
下側　　前洗浄なし



4　センサ距離　　センサ距離の切り替えが可能です

上側(ON側)　40cm

下側　　60cm



7.こんなときは（よくあるご質問）

水が出ない・水が止まらないなどの際には下記内容をご参照ください

症状	確認項目	処置方法
水が出ない	電池の逆挿入	電池の挿入方向をもう一度お確かめください。
	止水栓が閉じている	止水栓を開放してください。
	センサの窓汚れ	センサ部分を清掃してください。
	LEDの点滅（3秒/1回）	電池残量がありません。電池のお取替えを実施してください。
	LEDの点滅（1秒/1回）	センサ正面もしくはセンサ部分に検出物となる障害物などがあると思われます。障害物を撤去してください。
水量が少ない	ストレーナのゴミ詰まり	ストレーナに異物が滞留し、給水できない可能性があります。ストレーナのお手入れをおこなってください。
	本管の水量が少ない	本製品を取り外し本管の水量を確認してください。
水が止まらない	製品が着座していない	お取り付けの際、製品をしっかり最後まで締めこんでいない可能性があります。再度スカートを回して締め直しをおこなって下さい。
漏水	製品が締めこまれていない	再度お取り付け方法をご覧になりお取り付けをおこなってください。
水が止まらない（チョロチョロ）	電磁弁内のゴミ詰まり	電磁弁内に異物（ゴミ等）が侵入している可能性があります。当社へご連絡ください。

※　清掃方法については、8. お手入れ方法についてをご参照ください。

※　アフターサービス（点検・修理）をご依頼される前に上記内容をご確認ください。

10.製品仕様

VH-15

電源電圧	単3アルカリ乾電池　4本使用
感知方式	近赤外線反射型
感知距離	40・60cm切り替え方式（調整距離はA3白紙による）
洗浄待機時間	8秒以上
前洗浄機能	2秒±10%　有無はスイッチにより切り替え方式
本洗浄時間	4・6・9・12秒の切り替え方式
保守洗浄機能	最終使用後8時間毎に本洗浄時間自動洗浄
凍結防止機能	3℃以下になると最終通水から15分毎に本洗浄時間洗浄 ※凍結が予想される環境ではご使用できません
給水圧力	0.05～0.75MPa
LED表示	3秒/1回　電池残量不足表示 1秒/1回　センサ異常検出
電池寿命	約5年　(100回/日　前洗浄あり設定)　※1
重　量	約850g（電池を除く）
室温範囲	1～40℃
耐　圧	1.75MPa　1分間
使用水温	1～40℃
保護構造	IP55

※1　電池寿命について
電池寿命はパナソニック製アルカリ乾電池を使用し、使用温度20℃にて換算した寿命となりますので使用環境により変動する場合がございます。乾電池をお取替えになる場合、乾電池の使用期限が5年間である乾電池とお取替えください。

11.製品保証書

※お名前	
※ご住所	都道府県
	区市郡
※販売店	
※ご住所	都道府県
	区市郡
保証期間	保証期間　1年間
※ご購入日	年　月　日
シリアル№	

（保証内容につきましては保証規定に記されております）

株式会社　バイタル

〒385-0034　長野県　佐久市平賀　4888
TEL　0267-62-4537　FAX0267-62-4626
http://vaital.co.jp

2013.05